Panasonic

ウェアラブルカメラカタログ

HX-A1H／HX-A500

ウェアラブルカメラ

FULL HD

A1H

NEW

4K

実質解像度 3840 × 2160p

A500

気軽に持ち歩いて、
さまざまなシーンで使いたい。

小型・軽量で、タフな一体型!

ウェアラブルカメラ

NEW **HX-A1H** ▶P.4

FULL HD

4Kの高画質で、見たままの美しさと感動を残したい。

4K30p高精細で、多機能な二体型!

ウェアラブルカメラ

HX-A500

▶P.8

4K

実質解像度 3840 × 2160p

小型・軽量のタフボディで、

手軽な一体型コンパクトボディ

パナソニック初となる、一体型ウェアラブルカメラ。わずかΦ26.0mm×83.1mmの小型ボディを実現。手軽に持ち運べて、気軽に撮影できます。

軽量のフルハイビジョン

FULL HD

質量約45gの、軽量ボディを実現。同梱品のヘッドマウントなどと一緒に装着していても軽くて負担が少ないので、長時間にわたり臨場感のある映像を記録できます。

シンプルで使いやすいデザイン

操作ボタンが3つだけの、シンプルで使いやすいデザイン。ランプ表示も見やすく、使用中のモードがすぐに分かるので、快適に撮影ができます。

アクティブシーンに使えるタフ設計

防水1.5m※1、防塵※2、耐衝撃1.5m※3、耐寒-10℃※4のタフ設計を実現。プール・噴水など水辺の撮影や、アクティブなハンズフリー撮影、ゲレンデなど寒冷地での撮影にも使えます。

防水 1.5m※1　防塵※2　耐衝撃 1.5m※3　耐寒 -10℃※4

INTERVIEW　アドベンチャーレースで世界を転戦するトップクラスのチームも使用

「とても小さくて軽いし、過酷な環境でも使えるHX-A1Hに驚いたよ。」

気候の変化やレースの過酷さはこのカメラにとっては全く問題ではなくて、私たちと一緒にこのレースで生き残ったんだ。また、レースが終わった後に、Wi-Fi®を使って簡単に映像をSNSにアップロードできるし、そうすることでチームメイト、トレーナーやレースを皆に良く知ってもらうことができるんだ。

Marco Amselem
マルコ・アンセレム
TEAM COLUMBIA VIDARAID
アドベンチャーレース
ワールドワイド2014
ランキングNo.1チーム 所属

選手インタビューの動画を公開中

本機のご使用には、スマートフォンが必要です。
●「Panasonic Image App」は、タブレットでもご利用できます。

本機は液晶モニター非搭載です。撮影時の映像や記録映像の再生、各種設定等には「Panasonic Image App」と「Panasonic Image App」が動作するスマートフォンが必要です。対応OS/Android用：Android™ OS4.0以上、iPhone用：iOS6.0以上（iPhone 3GSには対応していません）。

アクティブに感動を。HX-A1H

A1Hで撮影した映像集 公開中! http://panasonic.jp/wearable/a1h/gallery/adventure/

0ルクスの暗闇での撮影も可能

0ルクス ナイトモード

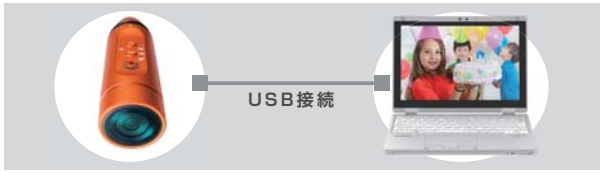
ガラスカバー[ナイトモード用](同梱品)・赤外線(IR)ライト(市販品)・ツインマウント(別売)を使用すれば、真っ暗闇での撮影が可能。いままで肉眼では見えなかった映像を記録でき、楽しさが広がります。

写真はイメージです。

インターネットを使って動画配信

インターネット接続中のパソコンとUSB接続すれば、WEBカメラとして使うことも可能。動画配信サービスを使い、自分目線の映像を中継するなどA1Hならではの動画配信が可能です。

- Wi-Fi®接続時は、パソコンと接続してもWEBカメラとして認識されません。
- WEBカメラモード時、本機は1秒間に30フレームの撮影ができますが、通信回線の状態やパソコンの処理速度によっては、これを下回る場合があります。



長時間撮影を可能にする拡張バッテリー(別売)

拡張バッテリー(別売)を使用すれば、バッテリーの駆動時間を約90分延長できるので、長時間の撮影が可能。防水・防塵・耐寒もそのままに、突然の決定的瞬間の撮影にも長時間バッテリーで対応できます。

- 拡張バッテリー使用時は、ヘッドマウントVW-HMA1-K・クリップマウントVW-CLA100-K・マルチベルトVW-MBA100-Kと併用することはできません。

*1920×1080/30p時。

その他の便利機能

ループ記録 ▶P.10
長時間撮影したうち、直近の約1時間の動画を記録し続ける

スローモーションモード ▶P.10
素早く動くシーンでも、動きを捉えたスローモーション映像で記録

広角撮影
風景など広い範囲で撮影できる、約150度*の広角を実現
*画角切換:ワイドモード時

Wi-Fi®内蔵 ▶P.10
スマートフォンでのシェアや、専用アプリでの操作が可能

撮影シーンを広げる、快適で便利なアクセサリー

NEW マルチマウント(別売) VW-MKA1-K ▶P.11

NEW トライポッドマウント(別売) VW-CTA1-K ▶P.11

NEW ツインマウント(別売) VW-TMA1-K ▶P.11

NEW ストラップアダプター(別売) VW-SAA1-K ▶P.11

-D(オレンジ)

-K(ブラック)

ウェアラブルカメラ
HX-A1H オープン価格*
[バッテリー充電時間]約3時間
[付属品] ガラスカバー(通常撮影用)／ガラスカバー(ナイトモード用)／端子カバー(防水用)／端子カバー(USB接続用)／ヘッドマウント(L)／ヘッドマウント(R)／ゴムバンド／USB接続ケーブル／ゴムパッキン

ヘッドマウント
左右どちらにも装着可能。
自分目線での撮影ができます。

■microSDHCカード(Class10)

32GB	RP-SMGA32GJK	オープン価格*
16GB	RP-SMGA16GJK	オープン価格*
8GB	RP-SMGA08GJK	オープン価格*
4GB	RP-SMGA04GJK	オープン価格*

バッテリー:連続撮影時間*5
約1時間15分(実撮影時間:約35分)
●1920×1080/30p時。

■動画の記録可能時間の目安

画素数/フレームレート		1920×1080/30p	1280×720/60p	1280×720/30p	848×480/30p
転送レート(VBR)		平均15Mbps	平均15Mbps	平均9Mbps	平均4.5Mbps
microSDカード	4GB	約33分	約33分	約55分	約1時間50分
	8GB	約1時間5分	約1時間5分	約1時間50分	約3時間20分
	16GB	約2時間10分	約2時間10分	約3時間40分	約7時間20分
	32GB	約4時間20分	約4時間20分	約7時間20分	約14時間40分

●記載している時間は連続記録可能時間の目安です。

※1 JIS保護等級IPX8相当。JIS保護等級とは、日本工業規格で定められた防水・防塵に関する保護構造についての規格です。水深1.5m／30分までの撮影が可能です。水中で撮影した場合、撮影映像が通常よりも鮮明ではありませんが、故障ではありません。※2 JIS保護等級IP6X相当。※3 MIL-STD 810F Method 516.5-Shockに準拠した当社の試験(厚さ3cmの合板上で1.5mの高さからの落下試験)をクリアしています。※4 -10℃～0℃(スキー場や標高が高い寒冷地など)では、一時的にバッテリーの性能(撮影時間・使用時間)が低下しますので、バッテリーを十分に充電してからご使用ください。※5 本体が一定の温度まで上昇すると録画を停止します。
●Wi-Fiは、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。●Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Alliance®の認証マークです。●microSDXCロゴは、SD-3C,LLCの商標です。●各機能は、すべての環境下での効果を保証するものではありません。●画面はハメ込み合成写真です。●写真・イラストの内容はイメージです。*オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

とても小さくて軽いから、

子供でも手軽に使えて、楽し

子供にも気軽につけて、ラクラク撮影!
好奇心いっぱいの子供の目線が楽しめる!

小型・軽量のA1Hだから、子供でも手軽につけられて撮影できます。さらに、防水※1・防塵※2・耐衝撃※3のタフ設計だから、子供がペットと遊んだり、水辺や砂場で使っても大丈夫です。

おすすめ組み合わせ

A1H

ヘッドマウント
VW-HMA1-K

▶P11

こんなシーンで

「ペットと遊ぶ」

好奇心旺盛な子供がペットとじゃれ合う様子を子供目線で残せます。ひと味違った体感映像が楽しめます。

こう撮れる! A1H 撮影画角

子供でも扱いやすい「小型・軽量」

- ペットと動き回る激しいシーンでも使える。
- 子供たちにしか撮れない子供目線映像が楽しめる。

パパも遊びながら、ハンズフリー撮影!
子供の自然な表情をさりげなく撮れる!

両手が塞がらないハンズフリー撮影で、装着していてもあまり気にならないから、
子供を抱き上げたり、一緒に動き回って遊びながらでも手軽に撮影できます。

おすすめ組み合わせ

A1H

ヘッドマウント
VW-HMA1-K

▶P11

こんなシーンで

「駆け寄り抱っこ」

両手が使えるので駆け寄ってきた子供を無理なく抱っこしてあげられます。わが子の自然な笑顔をパパ目線で残せます。

こう撮れる! A1H 撮影画角

ハンズフリーでの「ながら撮り」

- 撮影を意識させないから子供の自然な笑顔が残せる。
- デジタルビデオカメラでは難しい場面でも撮れる。

※1 JIS保護等級IPX8相当。JIS保護等級とは、日本工業規格で定められた防水・防塵に関する保護構造についての規格です。水深1.5m／30分までの撮影が可能です。水中で撮影した場合、撮影映像が通常よりも鮮明ではありませんが、故障ではありません。 ※2 JIS保護等級IP6X相当。 ※3 MIL-STD 810F Method 516.5-Shockに準拠した当社の試験（厚さ3cmの合板上で1.5mの高さからの落下試験）をクリアしています。

い使い方がいっぱい! HX-A1H

A1Hで撮影した映像集 公開中! http://panasonic.jp/wearable/a1h/gallery/family/

広角至近撮り

広角 約150度

広い範囲を撮ることができて、みんなをしっかり撮影!

狭い場所や近くからでもきちんと画角に収まる!

おすすめ組み合わせ

A1H

＋

クリップマウント
VW-CLA100-K

▶P11

こんなシーンで

「キャンプでのテント内」

テントの中での家族との団欒の様子もバッチリ撮影できます。

クリップマウントで固定!

A1Hをクリップマウントでテントのポールに固定して撮影。約150度(画角:ワイドモード時)の広角撮影ができるから、狭いテントの中でも家族みんなをきちんと収めて撮影できます。

こう撮れる!

A1H ＋ デジタルビデオカメラ

「ワイヤレス ワイプ撮り」対応デジタルビデオカメラのサブカメラとしても楽しめる!

好奇心いっぱいの子供目線も一緒に残そう!

ワイヤレス ワイプ撮り

ワイヤレス ワイプ撮り対応デジタルビデオカメラとHX-A1HをWi-Fi®接続すれば、A1Hの映像を送信して、デジタルビデオカメラで撮っている映像(親画面)のワイプ部分(子画面)に同時記録ができます。

デジタルビデオカメラの映像を **親画面に**

＋

A1Hの子供目線を **子画面に**

2つの映像を1つに!

A1Hの子供目線映像

たとえば、パパがデジタルビデオカメラで撮影している「バーベキューを楽しむ家族の映像(親画面)」と、「A1Hを装着した子供がバーベキューを焼いている子供目線の映像(ワイプ部分/子画面)」をデジタルビデオカメラにリアルタイムで同時記録でき、2つの映像を一緒に残せます。

ワイヤレス ワイプ撮り対応デジタルビデオカメラ:HC-WX970M/W870M/W570M

*HC-WX970Mは、4K撮影時にワイヤレス ワイプ撮りはできません。●HX-A1Hから送信した子画面の映像には、若干の時間の遅れがあります。●本機能は、Wi-Fi®を利用しています。Wi-Fi®電波が届く範囲は、障害物や他の電波がない環境で1~5m程度です。

●Wi-Fiは、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。●各機能は、すべての環境下での効果を保証するものではありません。●画面はハメ込み合成写真です。●写真・イラストの内容はイメージです。

4Kの高画質と便利な高機能で、

撮影に
気をとられず
目線に近い
景色を撮影!

おすすめアクセサリー
マルチベルト(別売)
●クリップマウント付属(同梱)
VW-MBA100-K ▶P.11

確認
しながら
撮影!

二体型だから、本体部で撮影設定や
画角の確認をしながらの撮影も可能。

-H(グレー)

-D(オレンジ)

4K
実質解像度 3840 × 2160p

防水 3m※1　防塵※2　microSDHC　Wi-Fi CERTIFIED

ウェアラブルカメラ
HX-A500 オープン価格*

[質量]カメラ部:約31g(ケーブルを除く) /本体部:約128g
[バッテリー充電時間]約4時間30分

[付属品] アームバンドケース/ヘッドマウント(L)/ヘッドマウント(R)/ゴムバンド/USB接続ケーブル
●CD-ROMは、同梱されていません。HD Writer WE 2.0は、ダウンロードで提供しています。

eco ideas
新開発高速エンジン「クリスタルエンジン PRO+」搭載により使用時消費電力 2.3W
[当社 2013 年度の従来機種 HX-WA3 比 約 21% 削減]

■microSDHCカード(Class10)

32GB	RP-SMGA32GJK	オープン価格*
16GB	RP-SMGA16GJK	オープン価格*
8GB	RP-SMGA08GJK	オープン価格*
4GB	RP-SMGA04GJK	オープン価格*

バッテリー:連続撮影時間※3

約1時間20分	約2時間10分
(実撮影時間:約40分)	(実撮影時間:約1時間5分)
●3840×2160/30p時。	●1920×1080/30p時。

■動画の記録可能時間の目安

画素数/フレームレート		3840×2160/30p	1920×1080/60p	1920×1080/30p	1280×720/60p	1280×720/30p	848×480/30p
転送レート(VBR)		最大72Mbps	最大28Mbps	平均15Mbps	平均15Mbps	平均9Mbps	平均4.5Mbps
microSDカード	4GB	約7分	約19分	約35分	約35分	約1時間	約1時間50分
	8GB	約14分	約40分	約1時間10分	約1時間10分	約2時間	約3時間40分
	16GB	約28分	約1時間20分	約2時間20分	約2時間20分	約4時間10分	約7時間30分
	32GB	約55分	約2時間40分	約4時間40分	約4時間40分	約8時間20分	約15時間

●記載している時間は連続記録可能時間の目安です。

※1 第三者認証機関によるJIS保護等級IPX8に合格。JIS保護等級とは、日本工業規格で定められた防水・防塵に関する保護構造についての規格です。水深3m/30分までの撮影が可能です。アームバンドケースから抜けやすい仕様にしています。スポーツなどでご使用いただく場合は、抜けないように気をつけてご使用ください。水中で撮影した場合、撮影映像が通常よりも鮮明ではありませんが、故障ではありません。※2 第三者認証機関によるJIS保護等級IP5Xに合格。※3 本体が一定の温度まで上昇すると録画を停止します。※4 HX-A500を子画面として使用する場合、ファームアップの必要があります。詳しくは、お客様サポートサイト(http://av.jpn.support.panasonic.com/support/video/faq/wipe/index.html)をご参照ください。※5 第三者認証機関によるJIS保護等級IPX8に合格。水深1.5m/30分までの撮影が可能です。アームバンドケースから抜けやすい仕様にしています。スポーツなどでご使用いただく場合は、抜けないように気をつけてご使用ください。水中で撮影した場合、撮影映像が通常よりも鮮明ではありませんが、故障ではありません。●Wi-Fiは、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。●Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Alliance®の認証マークです。●microSDHCロゴは、SD-3C,LLCの商標です。●各機能は、すべての環境下での効果を保証するものではありません。●画面はハメ込み合成写真です。●写真・イラストの内容はイメージです。
*オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

ありのままの美しさを。HX-A500

4K30p*高精細の動画記録

フルHDの約4倍となる高画素化で、1秒間30フレームの高精度な撮影「4K30p*」を実現。臨場感あふれるシーンを、美しくなめらかな映像で残せます。

*SDスピードクラスがClass10以上のmicroSDカードが必要です。

4K撮影を可能にする技術

高画質な「新・大型セル&裏面照射型高感度MOSセンサー」の大部分を使用し、4K動画を実現。また、高速な「クリスタルエンジンPRO+」を搭載し、4K30pの高度な処理を可能にしています。

CRYSTAL ENGINE PRO+

カメラ部が軽量なので固定がしやすく、ブレを低減させながらの撮影も可能。

防水仕様だから、スキーやスノーボードなどでも大迫力の映像で撮影が可能。

手元で操作できる二体型スタイル

カメラ部と本体部がセパレートした二体型を採用。本体部の液晶モニターで撮影時の画角確認ができ、その下のジョイスティックで画質設定などの操作が手元で直感的に行えます。

強力な傾き補正&ブレ補正*

高品質な記録をサポートする傾き補正(強/標準/切)とブレ補正を搭載。さまざまなアクティブシーンに最適化した2つの補正機能で、高画質で見やすい映像を残せます。

*3840×2160/30p、1920×1080/60p、1280×720/60p撮影時や「スローモーションモード」「ワイドモード」「カラーナイトビュー」使用時は「ブレ補正」「傾き補正」は使用できません。さらに「傾き補正」が標準のときは「ブレ補正」は使用できません。

「傾き補正」なし　「傾き補正」あり

その他の便利機能

- **スローモーションモード**:素早く動くシーンでも、動きを捉えたスローモーション映像で記録 ▶P.10
- **ループ記録**:長時間撮影したうち、直近の約1時間の動画を記録し続ける ▶P.10
- **ムービースライドショー**:自動で映像を選んで、ショートムービーに編集 ▶P.10
- **Wi-Fi®内蔵**:スマートフォンでのシェアや専用アプリでの操作が可能 ▶P.10
- **NFC対応**:NFC搭載スマートフォンとのW-Fi®接続がワンタッチで可能 ▶P.10
- **ワイヤレス ワイプ撮り**※4:対応デジタルビデオカメラのサブカメラとして、ワイプ部分(子画面)に同時記録

パナソニックで広がる4Kの世界

4Kで保存・再生

撮影した4K動画を対応ディーガでそのまま保存(HDD)・再生できます。

[対応機種]BRX6000/BRX4000/BRX2000/BRZ2000/BRZ1000/BRW1000/BRW500

VIERA 4K

4Kで鑑賞

撮影した4K動画を4K再生対応ビエラで見ることができます。

[対応機種]AX900/AX900F/CX800N/CX800/CX700シリーズ

●対応ディーガで保存・再生するには、SDカードアダプターが必要です。 ●対応ビエラで見るには、SDカードアダプターが必要です。 ●本機にはHDMI端子は搭載しておりません。

防水 1.5m※5　防塵※2

ウェアラブルカメラ

HX-A100★ オープン価格*

[質量]カメラ部:約30g(ケーブルを除く)/本体部:約117g
[バッテリー充電時間]約4時間30分

[付属品] アームバンドケース/延長バンド/USB接続ケーブル/イヤーフック[アジャスター(小)含む]/アジャスター(大)/CD-ROM(HD Writer WE 1.0)

★この商品は在庫切れの場合があります。販売店でご相談ください。

主な機能
- フルハイビジョン動画対応
- ハンズフリー撮影可能
- 防水※5・防塵※2対応
- Wi-Fi®内蔵&スマホでリモート操作可能 ▶P.10

その他の便利な機能

スローモーションモード

A1H A500※1 A100※1

ウェアラブルカメラ特有のアクティブなシーンでも動きを捉えたスローモーション記録が可能。好みに合わせて倍速の違うスローモーションモードが選べます。 ＊音声は出力・記録されません。

ループ記録※3

A1H A500 A100※2

ループ記録モードで撮影すれば、約1時間を超える長時間撮影をした場合、記録停止までの最後の約1時間より前の部分は消去され、最後の約1時間だけの動画を記録。長時間の撮影や突然の決定的瞬間にも対応でき、メモリー残量を気にすることなく撮影を続けられます。

ムービースライドショー

A500 A100※2

撮影した複数の動画から見どころを自動で抜き出し、映像効果や音楽を付け加えて約1分間のハイライト映像に編集。動きの激しいシーンを抜き出す「ダイナミックモード」と風景などの動きの少ないシーンを抜き出す「ナチュラルモード」の2つの編集モードがあります。

■ダイナミックモード

■ナチュラルモード

Delay REC※4

A1H A500 A100※2

動画撮影時に撮影開始ボタンを押してから約3秒後に記録を開始するDelay REC※4機能。目線撮りのときに撮影開始ボタンを押すシーンから記録されるなどの記録開始直後にむだな映像を撮影することを防ぐことができます。

マイク オン／オフ※5

A1H A500 A100※2

撮影時にマイクの音声記録をオンまたはオフに切り替えることが可能。撮影するシチュエーションに合わせて、余計な会話や雑音をなくした映像を記録できます。

パナソニック専用アプリで操作&シェア

スマートフォンでリモート操作※6

A1H A500 A100

専用アプリ「Panasonic Image App（無料）」をダウンロードすれば、スマートフォンからのリモート操作※6が可能。撮影中の映像確認や撮影の操作、ムービーシェアなどが行えます。

NFC対応でタッチ接続

A500

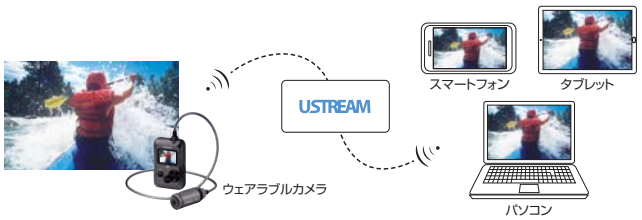
NFC対応のAndroid™スマートフォンなら、Wi-Fi®の設定がタッチするだけでかんたんに行えます。

- Android™（OS 2.3.3以上）でおさいふケータイ® FeliCaまたはNFCに対応する端末（一部機種除く）が対象です。

「Ustream」でライブ配信※7

A500 A100

動画配信サービス「Ustream」を通じて、映像のライブ中継が可能。感動の瞬間や臨場感あふれるアクション映像をリアルタイムでシェアできます。



A500 A100

パナソニックのポータルアプリで
ウェアラブルカメラがもっと便利に！

Panasonic Smart App パナソニック スマート

パナソニックスマートアプリ

アプリのダウンロードはこちら！ パナソニック スマート家電 panasonic.jp/pss/

Android™ スマートフォン	Android™ OS 2.3.3以上（2015年4月現在）／GooglePlayよりダウンロードください
iPhone	iOS 5.0以上（2015年4月現在）／AppStoreよりダウンロードください

●ご利用にはパナソニックの会員サイト「Club Panasonic」のログインIDが必要です。アプリからも新規会員登録いただけます。●アプリは無料です。●インターネット接続が必要です。別途通信料がかかります。●Android™、およびGooglePlayは、Google Inc.の商標または登録商標です。●iPhoneは、Apple Inc.の商標です。

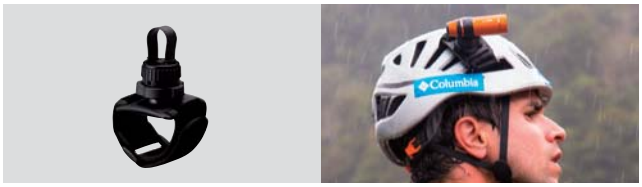
〈「Panasonic Image App」について〉●スマートフォン／タブレットでのリモート操作、SNSへのアップロードなどには、スマートフォン／タブレットで専用アプリ「Panasonic Image App」をダウンロード、インストールする必要があります。対応OS／Android用：Android™ 4.0以上、iPhone用：iOS 6.0以上。●「Panasonic Image App」はパナソニック株式会社の提供するWi-Fi®搭載ウェアラブルカメラから送信された動画を受信したり、WEBサービスへ中継するアプリケーションです。「Panasonic Image App」（無料配布）は、「Google Play™」または「App Store」より入手することができます。●「Panasonic Image App」の情報は、こちらをご覧ください。http://panasonic.jp/support/software/image_app/index.html

撮影シーンを広げる快適なアクセサリー

NEW マルチマウント
A1H A500 A100

VW-MKA1-K 希望小売価格3,000円(税抜)

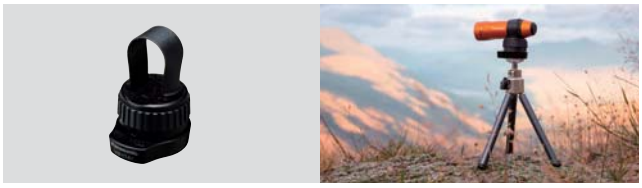
リュック・ゴーグル・ヘルメットなどにカメラをしっかり固定可能。



NEW トライポッドマウント
A1H A500 A100

VW-CTA1-K 希望小売価格 1,200円(税抜)

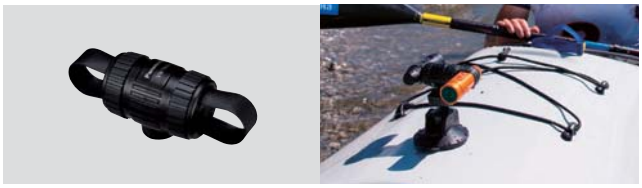
市販の三脚や一脚などと、カメラを固定するためのマウント。



NEW ツインマウント
A1H A500 A100

VW-TMA1-K 希望小売価格3,000円(税抜)

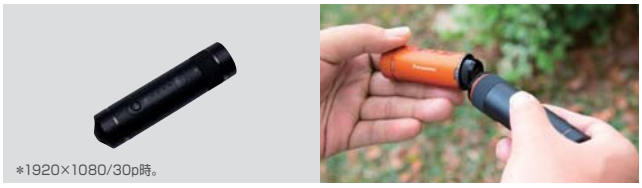
2台のA1Hを前後の方向に装着すれば、双方向同時に撮影することが可能。



NEW 拡張バッテリー
A1H

VW-BTA1-K 希望小売価格 10,000円(税抜)

バッテリーの駆動時間を約90分延長*できるので、長時間の撮影が可能。

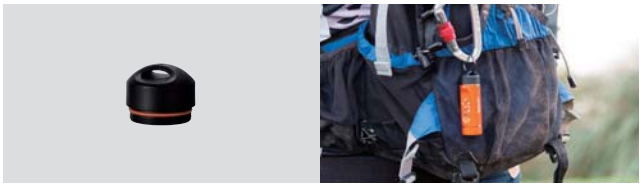


*1920×1080/30p時。

NEW ストラップアダプター
A1H

VW-SAA1-K 希望小売価格 1,500円(税抜)

ストラップやキーチェーンなどと併用して、持ち運びや落下防止に使用可能。



NEW ヘッドマウント
A1H A500 A100

VW-HMA1-K 希望小売価格3,500円(税抜)

目線に近い撮影や左右どちらにも装着可能なヘッドマウント。

*HX-A1Hには同梱されています。

クリップマウント
A1H A500 A100

VW-CLA100-K 希望小売価格2,000円(税抜)

クリップをリュック・帽子・バッグなどに挟んで、気軽にカメラを装着して撮影が可能。

マルチベルト
A1H A500 A100

VW-MBA100-K 希望小売価格5,000円(税抜) ●クリップマウント付属(同梱)

ケーブルを見せずにさりげなく撮影できるポーチのようなスタイリッシュなベルト。

サクションカップマウント
A1H A500 A100

VW-SCA100-K 希望小売価格4,000円(税抜)

アウトドアテーブルなどの平面部分にカメラ部を固定*できる吸盤型のアタッチメント。

*別売のトライポッドマウントVW-CTA1-Kが必要です。

ビデオカメラマウント(ハンドルバー用)
A1H A500 A100

RP-CMC10-K オープン価格*

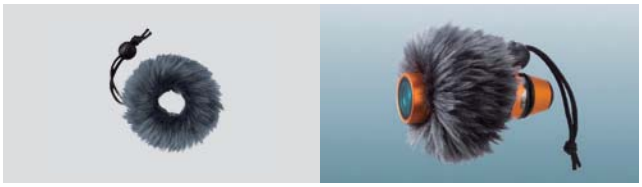
自転車やバイクなどのハンドルにカメラ部を装着*可能。

*別売のトライポッドマウントVW-CTA1-Kが必要です。

ウインドジャマー
A1H A500 A100

VW-WJA100-H 希望小売価格3,000円(税抜)

風の強い日や走行中の撮影時にマイクにあたる風切音を低減することが可能。



マルチケース
A500 A100

VW-HLA500-K 希望小売価格4,000円(税抜)

本体をさまざまな場所に装着でき、本体・カメラ・ケーブルを1つにまとめられるケース。

ヘッドマウント
A500 A100

VW-HMA100-K★ 希望小売価格 3,500円(税抜)

*HX-A500には同梱されています。

※1 スローモーション撮影時は、SDスピードクラスがClass6以上のmicroSDカードが必要です。また、「画角切替」「ブレ補正」「傾き補正」「カラーナイトビュー」は使用できません。※2 HX-A100は、ファームウェアアップデートをしてからご利用になれます。※3 残り記録時間の目安が1時間未満の場合は、ループ記録できません。※4 撮影モードが「写真撮影モード」の場合は設定できません。※5 撮影モードが「スローモーションモード」または「写真撮影モード」の場合は設定できません。※6 本体が見える位置から10m程度までの距離でリモート操作可能。ただし、スマートフォンなどの接続機器や電波状況により変化します。※7 事前にUstreamのアカウント登録、LUMIX CLUB PicMateの登録、LUMIX CLUB PicMateからUstreamとの連携が必要です。宅内では無線LANルーター、宅外ではモバイルWi-Fi®ルーター、またはテザリング機能が使用できるスマートフォンが必要です。●すべての条件での無破壊、無破損を保証するものではありません。●各機能は、すべての環境下での効果を保証するものではありません。●Wi-Fi®(無線LAN)は、すべての環境下での動作を保証するものではありません。●UstreamおよびUstreamロゴは、Ustream, Inc.の登録商標です。●Wi-Fiは、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。●画面はハメ込み合成写真です。●写真・イラストの内容はイメージです。*オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。★この商品は在庫切れの場合があります。販売店でご相談ください。

主な仕様

			HX-A1H NEW	HX-A500
撮像素子	総画素数		約354万	約1276万
	有効画素数	動画時（16:9）	約287万 （通常撮影モード　画角切換:ワイド　画素数/フレームレート:1920×1080/30p時）	約903万 （通常撮影モード　画角切換:ワイド　画素数/フレームレート:1920×1080/30p時）
		静止画時（16:9）	約266万 （写真撮影モード　画角切換:ワイド）	約834万 （写真撮影モード　画角切換:ワイド）
レンズ	F　値		F2.8	F2.8
	対角画角		約150°（画角切換:ワイドモード時）、約120°（画角切替:スタンダードモード時）	最大約160°（通常撮影モード　画角切換:ワイド　画素数/フレームレート:1920×1080/30p時）
	最短撮像距離/焦点		約30cm / 単焦点	約50cm / 単焦点
モニター	モニター		—	1.5型液晶モニター（約11万ドット）
記録メディア	記録メディア		microSD（1GB / 2GB）、microSDHC（4GB / 8GB / 16GB / 32GB）、 microSDXC（48GB / 64GB / 128GB）	microSD（1GB / 2GB）、microSDHC（4GB / 8GB / 16GB / 32GB）
撮影機能	ブレ補正方式/傾き補正		—	電子式ブレ補正 / ○
	白バランス調整		自動追尾及びユーザー / 晴れ / 曇り / 屋内1 / 屋内2 / 蛍光灯（TTL方式）	自動追尾及びユーザー / 晴れ / 曇り / 屋内1 / 屋内2 / 蛍光灯（TTL方式）
	最低被写体照度		約6ルクス、ナイトモード:0ルクス※1	約6ルクス、カラーナイトビューモード:約1ルクス
	動画	記録方式	MPEG-4（AVCファイル規格準拠[.MP4]）	MPEG-4（AVCファイル規格準拠[.MP4]）
		圧縮方式	MPEG-4 AVC/H.264	MPEG-4 AVC/H.264
		転送レート	[通常撮影モード] 1920×1080/30p:平均15Mbps /VBR、1280×720/60p:平均15Mbps/VBR、 1280×720/30p:平均9Mbps/VBR、848×480/30p:平均4.5Mbps/VBR [スローモーションモード] 1280×720 60fps/30p:平均9Mbps/VBR、 848×480 120fps/30p:平均4.5Mbps/VBR	[通常撮影モード] 3840×2160/30p:最大72Mbps/VBR※2、1920×1080/60p:最大28Mbps/VBR、 1920×1080/30p:平均15Mbps/VBR、1280×720/60p:平均15Mbps/VBR、 1280×720/30p:平均9Mbps/VBR、848×480/30p:平均4.5Mbps/VBR [スローモーションモード]※3 1920×1080 60fps/30p:平均15Mbps/VBR、1280×720 120fps/30p:平均9Mbps/VBR、 848×480 240fps/30p:平均4.5Mbps/VBR
		シャッター速度	1/30～1/12000	1/30～1/12000
	静止画	記録方式	JPEG（DCF/Exif2.2準拠）	JPEG（DCF/Exif2.2準拠）
		記録画素数(16:9)	約2.7M（2176×1224）、約2.1M（1920×1080）	約16.3M（5376×3024）、約8.3M（3840×2160）、約5.3M（3072×1728）
		静止画記録モード	1枚記録、間欠写真記録（5秒/10秒/30秒/60秒）	1枚記録、間欠写真記録（3秒/5秒/10秒/30秒/60秒）
	音声	記録方式/マイク	AAC/モノラル	AAC/モノラル
		風音低減	○	○（ローカット）
システム	Wi-Fi®	準拠規格	IEEE802.11b/g/n準拠	IEEE802.11b/g/n準拠
		周波数	中心周波数 2412～2462MHz（11ch）	中心周波数 2412～2462MHz（11ch）
		NFC対応	—	○
	USB端子		ハイスピードUSB（USB2.0）、micro-B端子、カードリーダー機能（読み込みのみ（著作権保護機能なし））、 バッテリー充電機能、Webカメラ機能	ハイスピードUSB（USB2.0）、micro-B端子、カードリーダー機能（読み込みのみ（著作権保護機能なし））、 バッテリー充電機能（本体電源オフ時にUSB端子から充電）
	外形寸法（突起部含む）		幅 26.0mm×高さ 26.0mm×奥行 83.1mm	カメラ部：幅 26.5mm×高さ 26.5mm×奥行 68.5mm、 本 体 部：幅 59.5mm×高さ 94.0mm×奥行 26.7mm
	本体質量		約45g	カメラ部：約31g、本体部：約128g
	使用時質量		約45g（microSDカード含む）	約185g（microSDカード含む）
	電源		入力：DC 5V 1A、リチウムイオン（Li-ion）充電式電池：DC 3.7V/480mAh	DC 3.7V/5.0V（バッテリー使用時/USB電源※4使用時）
	消費電力		録画時：内蔵バッテリー 1.3W　拡張バッテリー 1.4W、充電時：PC使用時 2.1W 拡張バッテリー使用時 2.1W、電源オフ時の待機電力（バッテリー使用時）：0.001W	録画時：2.3W、充電時：1.8W/電源オフ時の待機電力（バッテリー使用時）：0.002W

※1 赤外線（IR）ライト（市販品）が別途必要です。※2 3840×2160/30p撮影時は、SDスピードクラスがClass10以上のmicroSDカードが必要です。※3 スローモーション撮影時は、SDスピードクラスがClass6以上のmicroSDカードが必要です。また、「傾き補正」「ブレ補正」はOFFになります。※4 電源ON時は充電できません。

⚠警告

■カメラ/本体接続ケーブルが周囲の物に引っかかったり、はさまらないように装着する。事故の誘発につながったり、けがの原因になります。
・カメラを自転車、本体を身体、といったように別々の場所に取り付けて使用しないでください。
■本機を装着した状態での接触をさける。カメラ部、本体部、もしくは、イヤーフック、ヘッドマウントによる圧迫で、けがの原因になります。
・カメラ装着中は、周囲の状況に十分注意してください。
■カメラ/本体接続ケーブルが首や腕に巻きつくような装着をしない。締め付けられ、けがの原因になります。
■イヤーフック、ヘッドマウントを締め付けすぎない。圧迫により、けがの原因になります。
・イヤーフック、ヘッドマウントのサイズを調整してください。
■カメラ/本体接続ケーブルを破損するようなことはしない。（傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねるなど）傷んだまま使用すると、感電や、ショートによる火災の原因になります。

無線 LAN 機器使用上の注意事項

この機器の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）、ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
1.この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていない事を確認してください。
2.万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえ、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置などについてご相談してください。
3.その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた時は、次の連絡先へお問い合わせください。

■連絡先：パナソニック株式会社

パナソニック お客様ご相談センター〈 365 日 受付 9 時～ 20 時 〉
●電話　フリーダイヤル 0120-878-365（携帯電話・PHS からもご利用になれます）※左記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187
● FAX　フリーダイヤル 0120-878-236

2.4DS/OF4（A1H）（A500）　2.4DS/OF4（A100）　本機が2.4GHz周波数帯を使用するDSSSとOFDM変調方式を採用した無線設備で、与干渉距離が約40mであることを意味します。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、アンテナ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

パナソニック株式会社
コンシューマーマーケティング ジャパン本部
〒140-0002 東京都品川区東品川 1-39-9

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記の販売店にご相談ください。
または、パナソニックお客様ご相談窓口におたずねください。

このカタログの記載内容は
2015 年 4 月 22 日現在のものです。

NV-JJWZ1505

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
●パナソニックホームページ panasonic.co.jp パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。

この印刷物は当社の「紙・印刷物グリーン購入ガイドライン」に適合しています。